KARL A. WITTFOGEL

DIE ORIENTALISCHE DESPOTIE

EINE VERGLEICHENDE

UNTERSUCHUNG

TOTALER MACHT

KIEPENHEUER & WITSCH

KOLN · BERLIN

Titel der Originalausgabe ORIENTAL DESPOTISM

Aus dem Amerikanischen von Frits Kool

© by Karl August Wittfogel

Alle deutschsprachigen Rechte bei Verlag Kiepenheuer & Witsch · Köln · Berlin Gesamtherstellung Clausen & Bosse · Leck Schutzumschlag Atelier Cyclos · Köln Printed in Germany 1962

Für die Erlaubnis, aus folgenden Werken zu zitieren, ist der Autor dankbar.

H. Idris Bell, Egypt from Alexander the Great to the Arab Conquest, Oxford, Oxford University Press, 1948; J. A. Dubois, Ilindu Manners, Customs and Ceremonies, tr. and ed. Henry K. Beauchamp, Oxford, The Clarendon Press, 1943; Dwight D. Eisenhower, Crusade in Europe, Garden City, Long Island, Doubleday, 1948; Kautilya's Arthásāstra, tr. R. Shamasastry, 2nd ed., Mysore, Wesleyan Mission Press, 1923; S. N. Miller, "The Army and the Imperial House", in Cambridge Ancient History, Cambridge, England, Cambridge University Press, 1939; Vincent A. Smith, Oxford History of India, Oxford, The Clarendon Press, 1928; W. W. Tarn, Hellenistic Civilization, London, Edward Arnold, 1927; Alfred M. Tozzer, Landa's Relacion de las Cosas de Yucatan, Papers of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology, Cambridge, Harvard University, 1941; John A. Wilson, "Proverbs and Precepts: Egyptian Instructions", in Ancient Near Eastern Texts, ed. James B. Pritchard, Princeton, Princeton University Press, 1950.

Inhalt

VORWORT	ZUI	DE	UTS	CI	IE	N A	US	GA	BE		**	**	••	••	**	19
EINLEITU	NG	i i				•		••	••			••	••			23
ERSTES KA	PIT	EL · I	DIE	N	ATI	ÜR	LIC	CH	EN	GI	U	ND	LA	GE	N	
DER HYDI	RAUI	ISC	HEI	1 G	ES	EL	LS	CH	AF	T		••			••	35
A. MENSCH	UND	NAT	UR		•			,.		••	••			••		35
B. DIE HISTO	ORISO	CHEC	RTS	BE	STI	MM	UN	G								36
DER HYD	RAUI	лесн	EN	GE	SE	LLS	CH.	AFI		••	**		**	•••		30
C. DIE NATI																37
1. Unter gleic Unterschied	hen I	istori: er nat	irlic	Ve hen	ora: Un	usse nwe	tzu: It e	nger iner	ka n en	inn tsch	ein eide	ende	esen en i	tlid nsti	ner tu-	
tionellen U																37
2. Eine Mehrz																37
3. Für einige I																38
4. Die spezifis	chen :	Eigens	chaf	ten	des	W	asse	rs	••					••	••	39
D. MUSS DAS																
AKTUALIS	IERT	WER	DEN	15	••	••	••	**		••	••	**	••		**	40
1. Eine offene	histo	rische	Situ	atio	on u	ind	crk	enn	bare	Er	itsd	reid	ung	smö	g-	
lichkeiten										••					1	40
a. Wenn, thetische For	le der , dann men v	Bewä 42 - b on We	sseru Tro chsel	ings ckne wirk	lan e, ba	dwi alber g un	rtsc ocki d En	haft ne u ntwi	nd f cklu	uch	 te C 4	 Gebi	cte:	ily _l	·· ho-	42
ZWEITES F	CAPI	TEL	· D1	E	нү	DR	ΑU	LI	SC	HE	מו	02	NC	M	E -	
EINE STAA																
WAHRHAF														•		47
A. DIE ARBE	ITST	EILU	NG I	N	DEI	RH	YDI	RAU	LIS	СН	EN				of)	
LANDWIR																48
1. Vorbereitu	ngs-	und S	chut	zart	peit	en,	die	voi	n de	er e	iger	tlic	hen	lar	d-	
wirtschaftli a. Großange b. Großange	chen '	Tätigk Vorber	eitun	gsan	enn	t sir	nd zum	zw	 ecke	der	Ber	väss				48
2. Zusammen										,,		47				50
			-													

	a. Dimension 50 - b. Integration 51 - c. Führung 52 - d. Hydraulische Führung – politische Führung 52
B	. » SCHWERWASSERBAUTEN« UND SCHWERINDUSTRIE
c	. KALENDER UND ASTRONOMIE - WICHTIGE FUNKTIONEN
	DES HYDRAULISCHEN REGIMES
D	. WEITERE IN HYDRAULISCHEN GESELLSCHAFTEN
	ÜBLICHE BAUARBEITEN
1	. Nichtagrarische hydraulische Bauten
2	Nichthydraulische Großbauten
E	DIE HERRSCHER DER HYDRAULISCHEN GESELLSCHAFT
	WAREN GROSSE BAUMEISTER
1	a. Ungleiche Augenfälligkeit 71 - b. Der monumentale Stil 72 - c. Die institutionelle Bedeutung 73
F	DIE MEHRZAHL ALLER NICHTBAUGEWERBLICHEN
	INDUSTRIELLEN GROSSUNTERNEHMEN WAR EBENFALLS
	IN DEN HÄNDEN DES HYDRAULISCHEN STAATES
	. Eine vergleichende Übersicht
	EINE TYPISCHE UND SPEZIFISCHE FORM EINES
·	MANAGERIALEN REGIMES
	RITTES KAPITEL · EIN STAAT, DER STARKER IST
A	LS DIE GESELLSCHAFT
A	NICHTSTAATLICHE KRÄFTE WETTEIFERN MIT DEM STAAT
	UM DIE EINFÜHRUNG IN DER GESELLSCHAFT
В	DIE ORGANISATORISCHE MACHT DES HYDRAULISCHEN
	Die großen Baumeister der hydraulischen Gesellschaft waren große
1	Organisatoren
2	Grundlagen einer wirksamen Organisation: Zählen und Buchführen
	Organisatorische und hydraulische Verwaltung
4	Die Organisation des staatlichen Schnellverkehrs u. Nachrichtenwesens

5. Die Organisation des Kriegswesens in der hydraulischen Gesellschaft a. Monopolisierung und Koordinierung 91 - b. Ausbildung und Moral 92 - c. Organisation der Verpflegung 94 - d. Planmäßige Kriegführung und Kriegswissenschaft 95 - e. Zahlen 96 - f. Prozentsätze 100	91	
C. DAS ANEIGNUNGSPOTENTIAL DES HYDRAULISCHEN STAATES	101	
1. Organisatorische und bürokratische Voraussetzungen	101	
2. Fron auf den öffentlichen Feldern und Grundsteuer	102	
3. Allgemeinheit und Schwere der hydraulischen Steuerforderungen	106	
4. Konfiskation	108	
D. HYDRAULISCHES EIGENTUM - SCHWACHES EIGENTUM	115	
1. Die Methoden, das Privateigentum zu schwächen	115	
2. Das hydraulische Erbrecht: das Prinzip	115	
3. Die Anwendung	116	
4. Die Wirkung	117	
5. Vergleichbare Entwicklungen im Westen	118	
 a. Die demokratischen Stadtstaaten im antiken Griechenland 118 - b. Die Vereinigten Staaten nach dem Unabhängigkeitskrieg 119 - c. Ein augenfälliger Gegensatz: Die Stärke des Grundeigentums im spät- und nachfeudalen Europa 119 6. Verschiedenartige gesellschaftliche Gegner des zeitlich unbegrenzten 		
Eigentums	119	
7. Die organisatorische Machtlosigkeit der hydraulischen		
Eigentumsinhaber	123	
E. DIE HERRSCHENDE RELIGION DES LANDES IST VON DEM		
HYDRAULISCHEN REGIME ABHÄNGIG	125	
1. Ausschließliche, herrschende und sekundäre Religionen	125	
2. Verbindung der religiösen mit der staatlichen Autorität a. Das hydraulische Regime war bisweilen (quasi-)hierokratisch 125 - b. Das hydraulische Regime war oft theokratisch 128 - c. Die Agrardespotie bezieht stets die führende Religion in ihren Herrschaftsbereich ein 136 - d. Wandlungen in der Stellung der Priesterschaft der führenden Religion in der hydraulischen Gesellschaft 140	125	
T DESIGNATIONELLE ACREVEE ARED EIN FINGICES SYSTEM		
F. DREI FUNKTIONELLE ASPEKTE, ABER EIN EINZIGES SYSTEM	141	
TOTALER MACHT	1.1	

	VIERTES KAPITEL · DESPOTISCHE MACHT -	
	TOTAL UND NICHT WOHLWOLLEND	142
	A. TOTALE MACHT	142
	1. Das Fehlen wirksamer konstitutioneller Schranken	142
	2. Das Fehlen wirksamer gesellschaftlicher Gegengewichte	144
	3. Naturgesetze und kulturelle Ordnung	149
	B. DIE BETTEERBINGARATTE	150
	1. Die manageriale Form des Gesetzes des wechselnden administrativen	
	Mehrertrags	151
	a. Notwendige und wünschenswerte Aufwendungen 153 - b. Die prohibitiven Kosten totaler sozialer Kontrolle in einer semimanagerialen Gesellschaft 154 - c. Totale soziale Kontrolle keine notwendige Voraussetzung für den Bestand der agrarmanagerialen Despotie 155	153
	3. Der Bereich individueller Freiheit in der hydraulischen Gesellschaft a. Grenzen der managerialen Kontrolle 156 - b. Grenzen der Gedankenkontrolle 157	156
	4. Verschiedene Grade der Gruppen-Autonomie	158
	3. Schlußfolgerungen	170
	C. DIE HYDRAULISCHE DESPOTIE - EINE WOHLWOLLENDE	
1	DESPOTIE?	171
2	1. Totale Macht - zum besten des Volkes?	171
	2. Anspruch und Wirklichkeit	172
	3. Das zweckrationale Optimum des Herrschers	174
	4. » Absolute Macht korrumpiert absolut«	180
	5. Das Publizitätsoptimum der Herrscher	180
	tion	181
	10	

a. Er betont die langfristigen Interessen des despotischen Regimes 181 - I schwächt eine potentielle Opposition 182 - c. Gute Herrscher und gere Beamte heben die herrschende Tendenz nicht auf 182	echte	
7. Die hydraulische Despotie: wohlwollend in der Form und volksfe	ind-	
lich in der Substanz		18
FUNFTES KAPITEL · TOTALER TERROR - TOTALE		
UNTERWERFUNG - TOTALE EINSAMKEIT		18
A. DER AUTONOME MENSCH IM SCHATTEN TOTALER MACH	т	18
B. TERROR - NOTWENDIG FÜR DIE DURCHSETZUNG DES		
ZWECKRATIONALEN OPTIMUMS DER HERRSCHER		18
1. Die Notwendigkeit		18
3. Formen der Gewalt		18
a. Einzentrige gegen mehrzentrige Formen der Gewalt 187 - b. Kontroll gegen unkontrollierte Gewalt 187	ierte	
C. DER TERROR DER HYDRAULISCHEN DESPOTIE		15
1. Die Physik des Terrors		15
2. Die Psychologie des Terrors		15
a. Unberechenbarkeit 188 - b. Lenin: eine Macht, die an keinerlei setze gebunden ist« 189 - c. Gesetzloser und gesetzlich begründeter Te		
3. *Regierung mit der Peitsche«	bare	
4. Der Gestaltwandel des Terrors in der hydraulischen Welt		
a. Verhältnismäßig milde Erscheinungsformen 198 - b. Durchschnittliche extreme Entwicklungen 199		
D. TOTALE UNTERWERFUNG		1
1. Der Mensch im Schatten des totalen Terrors		19
a. Das Gebot des gesunden Menschenverstandes und die Tugend des g Staatsbürgers: Gehorsam 199 - b. Vorbereitung zum totalen Gehorsam: ziplinbildende Erziehung 202	uten dis-	
2. Das große Symbol totaler Unterwerfung: die Prostration		23
		20
E. TOTALE EINSAMKEIT		20
E. TOTALE EINSAMKEIT	1	
1. Furcht macht einsam		20
1. Furcht macht einsam		
1. Furcht macht einsam		20

SECHSTES KAPITEL · DER KERN, DIE PERIPHERIE	
UND DIE SUBPERIPHERIE DER	
HYDRAULISCHEN WELT	214
A. VORLÄUFIGE BESTANDSAUFNAHME	214
1. Einige wesentliche Ergebnisse	214
2. Drei Probleme, die weiterer Untersuchung bedürfen	214
3. Fragen der hydraulischen Dichte	215
B. HYDRAULISCHE KERNGEBIETE	215
1. Wie kontinuierlich ist das hydraulische System eines gegebenen hy-	
draulischen Gebietes?	216
2. Wie groß ist das wirtschaftliche und politische Gewicht einer gegebe-	
nen hydraulischen Wirtschaft?	216
3. Wie bedeutsam ist das zweite Hauptelement hydraulischer Tätigkeit,	
die Flutabwehr?	218
4. Kompakte und lockere hydraulische Gesellschaften	219
5. Die meisten großen agrarmanagerialen Reiche waren lockere hydrau-	
lische Gesellschaften	220
6. Verschiedene hydraulische und verschiedene bürokratische Dichte	221
a. Grundsätzliches 221 - b. Wandel in der hydraulischen Dichte eines hy- draulischen Gebiets 222	
7. Hydraulisch interessierte und nichtinteressierte Herren hydraulischer	
Gesellschaften	223
8. Perioden agrarmanagerialer Anpassung, Entartung und Restauration 9. Das Beharrungsvermögen heruntergekommener agrarmanagerialer	225
hydraulischer Gesellschaften	226
C. DIE PERIPHERIE DER HYDRAULISCHEN WELT	227
1. Wechselnde operative und bürokratische Dichte in der Peripherie der	
hydraulischen Welt	227
2. Das Wachsen eigentumsmäßiger gesellschaftlicher Kräfte	231
3. Das institutionelle Beharrungsvermögen der peripherischen orientali-	
schen Despotie	232
a. Bürokratische Interessen, die den Fortbestand der despotischen Ordnung	
fördern 232 - b. Spätbyzanz: Marasmus, nicht schöpferische Reform 233 - c. Das außerordentliche Beharrungsvermögen der zaristischen Bürokratie	
234 - d. Die ottomanische Türkei 236 - e. Verschiedenartige Entwicklungen	S.
236	
4. Marginale agrarische Despotien mit deutlich erkennbaren hydrauli-	
a. Das Liao-Reich 238 - b. Die Mayagesellschaft 240	237
5. »Locker 2« oder »Marginal 1«?	245
6. Ein eigentumzersplitterndes Erbrecht und eine vom Staate abhängige	
herrschende Religion	245
7. Verbreitung, Entstehung und institutionelle Verwundbarkeit der mar-	
ginalen agrarischen Despotien	248
a. Geographische Lage 249 - b. Entstehung 249 - c. Institutionelle Verwund- barkeit 252	

0...

-	D. DIE SUBMARGINALE ZONE DER HYDRAULISCHEN WELT	253
	I. Das Phänomen	253
	2. Historische Erscheinungsformen	253
	a. Das frühgeschichtliche Griechenland 253 - b. Die römische Frühzeit 255 - c. Japan 256 - d. Das vormongolische Rußland (Kiew) 260	
	3. Kommentar	263
	E. GESELLSCHAFTEN, DIE DIE INSTITUTIONELLE	
	WASSERSCHEIDE ÜBERSCHREITEN	264
	- II - 바람이에 하시어 하시어 함께 있는데 하시어 하시는데 되었다면 하시아 하네요. 그리네요. 그리네요. 그리네요. 그리네요. 그리네요. 그 그리네요. 그 그리네요. 그 그리네요. 그리네요. 그	
	1. Nichtagrarische Völker, die Herrschaftsmethoden der agrarischen Despotie übernehmen und übertragen	264
	266	100
	2. Agrarische Kulturen, die die institutionelle Wasserscheide überschreiten a. Griechenland 268 - b. Rom 269 - c. Europa seit 476 274 - d. Spanien 276 - c. Die Einführung der orientalischen Despotie in Rußland 281	267
	F. STRUKTUR UND WANDEL DER DICHTIGKEITSTYPEN	
	IN DER ORIENTALISCHEN WELT	288
	1. Struktur	289
-	eigentlich hydraulischen Wirtschaft 289 2. Die Fähigkeit zu gesellschaftlicher Wandlung	290
	2. Die Fanigheit zu gesensularender wandrung	-) -
	SIEBTES KAPITEL · FORMEN DES PRIVATEIGENTUMS	
	IN DER HYDRAULISCHEN GESELLSCHAFT	292
		0.000
	A. EIGENTUM ALS MENSCHLICHE BEZIEHUNG	292
	B. OBJEKTE DES EIGENTUMSRECHTS	293
	C. DER POTENTIELLE UMFANG DER EIGENTUMSRECHTE	293
	D. DREI HAUPTFORMEN DER EIGENTUMSENTWICKLUNG	
	IN HYDRAULISCHEN KULTUREN	294
	1. Einfaches, semikomplexes und komplexes Eigentum	294
	2. Zusätzliche Bemerkungen	295
	E. NICHTSPEZIFISCHE UND SPEZIFISCHE ASPEKTE IN DEN	
	EIGENTUMSVERHÄLTNISSEN HYDRAULISCHER	
	STAMMESGESELLSCHAFTEN	297
	1. Nichtspezifische Aspekte	297

2. Spezifische Aspekte	298
3. Einfach 1	303
F. ENTWICKLUNGEN DES EIGENTUMS IN STAATLICH	
ORGANISIERTEN EINFACHEN HYDRAULISCHEN	304
GESELLSCHAFTEN	AC
1. Staat und primitive Regierung	304
2. Stufen auf dem Wege zur Professionalisierung der Regierung a. Die Dschaggahäuptlinge und der Staat des alten Hawaii 305 - b. Konsequenzen für das Eigentum 308	305
3. Einfache Eigentumsentwicklungen im Grundbesitz, in der Industrie	139
und im Handel	310
hydraulischen Gesellschaft	312
d. Altchina 320 - c. Sumer 321	114
5. Das Entstehen des bürokratischen Kapitalismus	324 326
6. Der nydraunsche Schwamm	320
G. SEMIKOMPLEXE FORMEN HYDRAULISCHER EIGENTUMS-	
UND GESELLSCHAFTSENTWICKLUNG	327
1. Repräsentanten	328
tiven Privateigentums in semikomplexen hydraulischen Gesellschaften	17.2
werden?	333
H. KOMPLEXE FORMEN DES EIGENTUMS	
IN DER HYDRAULISCHEN GESELLSCHAFT	343
1. Hydraulischer Großgrundbesitz in Vergangenheit und Gegenwart 2. Staatlich kontrolliertes und privates Land in der hydraulischen Ge-	343
sellschaft	344
3. Wie frei ist das private Landeigentum in der hydraulischen Gesell-	
schaft?	368
I. DIE WIRKUNG DES PRIVATEIGENTUMS	
AUF DIE HYDRAULISCHE GESELLSCHAFT	370
1. Der Bestand der hydraulischen Gesellschaft hängt ab von der Aufrechterhaltung ihrer Eigentumsverhältnisse durch den Staat	370

2. Zunchmend komplexe Eigentumsentwicklung und zunchmend kom-	
plexe Gesellschaftsentwicklung	372
3. Kleinbesitz schafft erhebliche wirtschaftliche Antriebe, aber keine	1
politische Macht	372
a. Antriebe, die aus privatem Besitz und Eigentum entspringen 372 - b. Bett-	
lerhesitz 173	
4. Privatbesitz im Handel ist politisch belanglos, selbst wenn er einen	
großen Umfang annimmt	375
5. Probleme des Reichtums innerhalb der regierenden Klasse	375
a. Bürokratischer Hedonismus 376 - b. Bürokratischer Grundbesitz und Ka- pitalismus 376	
6. Schlußfolgerungen, die zu neuen Fragestellungen führen	378
2 Hydraulisches Eigentum: Eigentum, das bloß Einkünfte verschafft 378-	3.
b. Die Bedeutung - und Grenzen - des Privateigentums als bestimmender	
Fuktor der Klassendisserenzierung in der hydraulischen Gesellschaft 378	
ACHTES KAPITEL · KLASSEN IN DER	
HYDRAULISCHEN GESELLSCHAFT	379
A. EINE NEUE SOZIOLOGIE DER KLASSEN	379
B. KLASSENGLIEDERUNG IN DER HYDRAULISCHEN	
GESELLSCHAFT	380
1. Das entscheidende Kriterium: Die Beziehung zum Staatsapparat	380
2. Mehrfache Bestimmungsgründe sozialer Schichtung innerhalb der	-
	383
beiden Hauptklassen	200
O DIE UEDDOCUED	383
C. DIE HERRSCHER	32.3
1. Die Männer des Apparats	383
a. Die grundlegende vertikale Ordnung 383 - b. Horizontale Entwicklun-	
gen 386	201
2. Abgeleitete Unterklassen	391
schluß an die herrschende Klasse auf Grund halbamtlicher, amtsartiger oder	
voramtlicher Stellung 397 - c. Trotz vieler Untergruppen eine einzige herr-	
schende Klasse 400	4
D. DIE BEHERRSCHTEN	402
	401
1. Auf Eigentum beruhende Untergliederung der Gemeinen	402
2. Sklaven	402
E. MODIFIZIERUNGEN DER KLASSENSTRUKTUR	
IN EROBERUNGSGESELLSCHAFTEN	405
1. Eroberung, die zur Entstehung einer geschichteten Gesellschaft führt	
(primäre Eroberung)	405
2. Eroberung, die zur weiteren Differenzierung geschichteter Gesell-	200
schaften führt (sekundäre Eroberung)	406
	2.1
	15

3. Abwandlung der Klassengliederung in hydraulischen Eroberergesell- schaften	407
a. Die Chinesen haben ihre Eroberer nicht immer absorbiert 407 - b. Mittel zur Sicherung der Vormachtstellung der Eroberer 408 - c. Doppelentwick- lung gewisser Klassen 408	407
F. VIELERLEI SOZIALE GEGENSÄTZE,	
ABER WENIG KLASSENKAMPF	409
1. Soziale Gegensätze und Klassenkampf	409
2. Totale Macht lähmt den Klassenkampf	410
G. GEGENSATZ ZWISCHEN ANGEHÖRIGEN	
DER VERSCHIEDENEN UNTERABTEILUNGEN DER GEMEINEN	411
H. DAS »VOLK« GEGEN DIE MÄNNER DES APPARATS	413
I. SOZIALE KONFLIKTE INNERHALB DER HERRSCHENDEN	
KLASSE	417
1. Die Beamten gegen die niedrigen Funktionäre (die Amtsdiener)	418
2. Bürokratischer Wettbewerb	419
419 - b. Bürokratischer Wettbewerb in der hydraulischen Gesellschaft 420 3. Zivilbeamte gegen Militärbeamte	422
a. Der Autokrat und das Heer 422 - b. Zivilbeamte gegen Militärbeamte	4
4. Die bürokratischen Aktivisten gegen die bürokratische Gentry 5. Konflikte zwischen dem Autokraten und anderen Angehörigen der	424
herrschenden Klasse	427
Beamten 429 6. Autokratische Methoden der Kontrolle des bürokratischen Personals a. Die Kontrolle des Herrschers über ein erbliches Beamtentum (einen bürokratischen Adel) 430 - b. Autokratische Methoden, die Homogenität des Beamtentums zu verhüten 430 7. »Reguläre« Beamte, Kontrollgruppen und das Volk	430
J. SOZIALE BEFÖRDERUNG	449
1. Sozialer Aufstieg - woher?	450
2. Maßstäbe für die Beförderung (Fähigkeiten »plus«)	451
3. Soziale Beförderung in einer Sklavenplantage	451
K. DIE TOTAL HERRSCHENDE KLASSE -	
EINE MONOPOLBÜROKRATIE	451
1. Die herrschende Klasse der hydraulischen Gesellschaft und die oberen	
Klassen anders geschichteter Gesellschaften	451
2. Autoritäre Körperschaften sind nicht notwendigerweise im Besitze	
totaler Macht	452
3. Monopol gegen Konkurrenz in der gesellschaftlichen Führung 4. Das Monopol gesellschaftlicher Führung erscheint in der orientali-	453
schen Despotie als das Monopol bürokratischer Organisation: die	151
»Monopolbürokratie«	454

NEUNTES KAPITEL · AUFSTIEG UND NIEDERGANG	
DER THEORIE DER ASIATISCHEN	
PRODUKTIONSWEISE	456
A. ALTE UND NEUE SCHEMATA EINER EINLINIGEN	
ENTWICKLUNG ÜBERSEHEN DIE HYDRAULISCHE	
GESELLSCHAFT	457
1. Die Theoretiker einer einlinigen Entwicklung im 19. Jahrhundert	457
2. Negative Kritik	457
3. Ein theoretisches Vakuum	458
4. Die Ausbreitung einer »marxistisch-leninistischen« neuen einlinigen	
Auffassung	459
5. Die Notwendigkeit, Marx', Engels' und Lenins Ansichten über das	
»asiatische System« und die orientalische Despotie nachzuprüfen	459
B. MARX, ENGELS UND LENIN ÜBERNEHMEN DIE	
»ASIATISCHE« THEORIE	460
1. Marx folgt seinen klassischen Vorgängern in ihren Ansichten über die	
institutionelle Struktur und entwicklungsmäßige Stellung des Orients	460
2. Marx' asiatische Deutung Indiens, Chinas und des nachmongolischen	
Rußlands	462
a. Indien (*asiatische Gesellschaft) 462 - b. China (* asiatische Pro-	
duktion- und privater bäuerlicher Landbesitz) 463 - c. Rußland (eine »orien- talische Despotie-, die sich reproduziert) 464	
3. Marx warnt davor, die vom Staat beherrschte agrarische Ordnung	
Asiens mit Sklaverei und Leibeigenschaft zusammenzuwerfen	465
4. Allgemeine Sklaverei	466
5. Viele Jahre lang war auch Lenin ein Anhänger der orientalischen	
Konzeption	467
a. Die asiatische Despotie, eine Staatsordnung mit besonderen ökonomischen,	
poltischen, kulturgeschichtlichen und soziologischen Merkmalen 467 - b. Le- nin entwickelt Marx' Interpretation des zaristischen Rußlands als einer halb-	-2
asiatischen Gesellschaft 468 - c. Lenin findet den Ausdruck » seudal- unge-	
eignet für die Charakterisierung des traditionellen Rußlands 469	
	470
C. RÜCKZUG VON DER WAHRHEIT	470
I. Marx	470
a. Marx »mystifiziert« den Charakter der herrschenden Klasse 470 - b. Wei-	
tere Rückschritte 472 2. Engels	476
a. Asiatische Gesellschaft - ja! (Engels' ursprüngliche Ansicht) 476 - b. Asi-	7/-
atische Gesellschaft - ja und nein! (der » Anti-Dühring«) 477 - c. Asiatische	
Gesellschaft - nein! (Der Ursprung der Familie, des Privateigentums und	
des Staats«) 478 - d. Rückschrittliche Tendenzen in einer angeblich fort- schrittlichen Position 481	
3. Lenin	484
a. Lenin verstümmelt Marx' verstümmelte Fassung der asiatischen Konzep-	
tion noch mehr 484 - b. Ein Machtstratege manipuliert die Wahrheit 486 -	
c. Die Gefahr der asiatischen Restauration (1906 – 1907) 487 - d. Weitere Schwankungen (1907 – 1914) 491 - e. Voller Rückzug (1916 – 1919) 491 -	
f. Lenins letzte Jahre: das Gespenst der Aziatščina erscheint aufs neue 495	

a. Die alte Garde leistet Widersta Theorie der orientalischen Gesellsch d. Stalin »redigiert« Marx 505 - e schen Welt 507 - f. Die »berüchti weise« wird vernichtend geschlagen	haft 500 - . Verzöge gte Theor	c. Ideo	logisch ktion i	es Zwi n der d	elich ingel	t 50 lsäd:	3 -	498
D. DREI FORMEN DER VERDUN	KELUN	GDEF	THE	ORIE				
DER ASIATISCHEN PRODUK	CTIONSY	WEISE	••			••	••	511
ZEHNTES KAPITEL - DIE (ORIEN	TALI	SCH	E				
GESELLSCHAFT IM ÜBER	GANG				••			513
A. GRUNDBEGRIFFE: GESELLS	CHAFT	SFORI	M					
UND ENTWICKLUNG					••	••	••	514
. Gesellschaftsformen a. Wesentliche, spezifische und ni 514 - b. Vorindustrielle geschichtete	 chtspezifi Gesellsch	 sche Ele aften 5	 emente 16	der (Gesel	lsch	aft	514
a. Formen 520 - b. Werte 521					••	••	**	520
DIE HYDRAULISCHE GESEL	LSCHAF	TIM	ÜBER	GANG				522
. Vier Aspekte der Reproduktion a. Möglichkeiten institutionellen un nation, Epigonentum und Rückschr hydraulischen Gesellschaft 524 - von äußeren Einslüssen 524	nd kultur itt 523 -	ellen W c. Das l	achstu. Beharri	ms 522 ingsver	- b.	. Sto	ig- ler	522
. Neuere Formen von außen kom a. Formen der Beziehungen mit d Länder 527 - c. Institutionelle Unte	em Weste	n 526	- b. D	ie beeir	aflus.	send	len	525
. Gesellschaftliche Ergebnisse								529
a. Rußland 530 - b. Hydraulische c. Halbabhängige (*halbkoloniale* in die Entwicklung ein: der Sowjett) Länder	537 - d	. Eine	ncue M	lacht	gre	ift	
a. Die entwicklungsmäßige Bedeutu b. Die UdSSR – Rußlands asiatisch nistische China das Geschöpf eine	n Scheide ing der be be Restaur	wege olschewi ation?	stischer 542 - 0	. Ist di	utio as ko	n 54	0-	540
ANDREW MARKETON					**		••	547
. ASIEN - WOHIN?		CHILL	IT -	WOHI	и?		•	551
	? MENS	Chin	100					
C. ASIEN – WOHIN? D. WESTLICHE WELT – WOHIN BIBLIOGRAPHIE	? MENS							555

Vorwort zur deutschen Ausgabe

Das vorliegende Buch erschien zuerst im Jahre 1957 in Amerika. Es erlebte dort mehrere Auflagen; und es wird gegenwärtig in mehrere Sprachen übersetzt. Sein Verfasser hofft, daß es in Deutschland wie anderenorts für sich selbst sprechen wird. Er schickt daher der deutschen Ausgabe nur zwei Hinweise voraus. Er bittet seine deutschen Leser, die sich besonders für den letzten, politisch aktuellen Teil der ORIENTALISCHEN DESPOTIE interessieren, zu bedenken, daß die Tatsachen und Schlußfolgerungen dieses Teils nur dem völlig klar werden, der sich mit dem Inhalt der ersten acht Kapitel vertraut gemacht hat. Er fügt hinzu, daß er in Deutschland zur Welt kam, daß er dort seine humanistische Erziehung empfing – wofür er seinem Geburtsland Dank sagt – und daß er die Lösung mancher in der ORIENTALISCHEN DESPOTIE behandelten Fragen ansatzmäßig zuerst in Deutschland fand.

Der Hinweis auf die Person des Verfassers ist wesentlich nur in dem Maße, in dem seine wissenschaftliche Unternehmung wesentlich ist. Der Hinweis auf die zwei Teile des Buches trägt der Tatsache Rechnung, daß eine Anzahl von Lesern die politische Bedeutung der beiden letzten Kapitel einseitig betont hat. Diese Kapitel stellen in der Tat den Kern der sozial-geschichtlichen Position des Kommunismus in Frage. Trotzdem, oder vielleicht gerade deswegen, ist es wichtig, daß sie den Hauptteil dieser Untersuchung nicht überschatten.

Die ersten acht Kapitel sind ein Versuch, die Grundzüge einer großen nichtwestlichen Lebensordnung, der »orientalischen« (oder hydraulischen) Gesellschaft zu bestimmen. Mein Versuch fußt auf einer Fülle früherer Arbeiten. Aber soviel ich weiß, ist dieses Buch die erste systematische Analyse der orientalischen Gesellschaft und Staatsordnung. Wo immer die Grenzen meiner Arbeit liegen mögen, sie darf als in sich berechtigt gelten – als ebenso berechtigt wie die klassischen Analysen der industriellen (»kapitalistischen«) Gesellschaft.

Mit den Mitteln objektiver Wissenschaft, zu denen ich mich auch in den Tagen meiner politischen Gebundenheit bekannte¹, habe ich die Einrichtungen und Wandlungen der orientalischen Gesellschaft bloßgelegt. Diese Bemühung hat ihre gedankliche Würde in sich selbst. Sie mußte unternommen werden, auch wenn ihr Gegenstand so fern wäre wie das europäische Mittelalter oder die klassischen Kulturen Griechenlands und Roms.

Aber ihr Gegenstand liegt nicht so fern. Die zunehmende Verslechtung der Welt bringt uns dem Orient täglich näher. Die politischen Korridore hallen heute wider von Vergleichen des Westens und Ostens. Die vorliegende Studie sucht diesen Vergleichen einen institutionalen Sinn zu geben. Sie ermittelt außerdem wesentliche Ahnlichkeiten - und Unterschiede - zwischen den orientalischen Despotien und den totalitären Machtgebilden des heutigen Rußland und China. Die Tragweite dieser Untersuchung wird vervielfältigt durch die Tatsache, daß Marx und Engels der asiatischen Despotie erhebliche Bedeutung beimaßen und daß Lenins Lehrer Plechanow und Lenin selbst sich des möglichen Zusammenhangs zwischen der orientalischen Form totaler Macht und den Folgen einer fehlgehenden russischen Revolution bewußt waren. Die zwei letzten Kapitel des vorliegenden Buches geben eine dokumentierte Darstellung dieser institutionellen und theoretischen Entwicklung. So wie der Hauptteil muß sich auch dieser Schlußteil aus sich selbst rechtfertigen. Es ist jedoch offenkundig, daß die Analyse der im Übergang befindlichen orientalischen Gesellschaft in der Analyse der ursprünglichen orientalischen Gesellschaft wurzelt. Ich kann es dem Leser nicht verwehren, nach der Einleitung zuerst die Schlußkapitel einer Durchsicht zu unterziehen - solch ein Vorgehen hat sogar manches für sich -, aber das volle Verständnis der hier gebotenen Erklärung der kommunistischen Gescllschaft und Doktrin hängt vom Verständnis der vorangehenden Untersuchung der orientalischen Despotie ab.

Dies ist nicht der Ort, von den wissenschaftlichen Auseinandersetzungen zu berichten, die das Buch seit seinem Erscheinen (1957) hervorgerufen hat. Daß die Auswirkungen sich auf eine Reihe von Fachwissenschaften erstrecken, entspricht der Natur der Sache. Daß man mir die Förderung einer wertsetzenden Sozialwissenschaft, einer moral sociology, zuschreibt, nehme ich zustimmend zur Kenntnis. Auf diesem Gebiet, wie auf dem Gebiet der vergleichenden Untersuchung gesellschaftlicher Großformen ist noch viel zu tun.

Die Übersetzung ins Deutsche hat Frits Kool (Amsterdam) besorgt. Einen verständnisvolleren Dolmetscher meiner Gedanken hätte ich nicht finden können. Ich habe mit ihm die ganze Übertragung durchgearbeitet; und im Zweifelsfalle trage ich für strittige Formulierungen die Verantwortung. (Einige ungefüge technische Ausdrücke – z. B. »managerial«, »eigentumsmäßig« – fanden wir beide unvermeidlich; der Leser möge sie mir verzeihen.) Herr Kool hat mir geholfen, Irrtümer zu beseitigen und die Darstellung zu klären. Sein Beitrag ist der Beitrag eines guten Sozialwissenschaftlers, der zugleich auch ein guter Übersetzer ist.

Im Vorwort zur amerikanischen Ausgabe habe ich einer Anzahl von Instituten und Personen gedankt. Ich wiederhole diese Danksagung auch in der deutschen Ausgabe. Zutiefst verpflichtet bin ich dem Fernöstlichen und Russischen Institut an der University of Washington, Seattle; es ermöglichte mir die umfassenden Forschungen, die dem Buch zugrunde liegen.

Dank schulde ich ferner der Columbia University, die dem Chinese History Project Gastfreundschaft gewährte, als die ORIENTALISCHE DES-POTIE geschrieben wurde. Die Rockefeller Foundation unterstützte das Projekt, aus dem diese Studie erwuchs. Zusätzliche Hilfe wurde mir ferner für spezielle Teile der Untersuchung von der American Philosophical Society und der Wenner-Gren Foundation for Anthropological Research gewährt.

Gelehrte verschiedener Fachgebiete haben mit mir meine Probleme besprochen. Im Bewußtsein nicht vollständig sein zu können, nenne ich dankbar Pedro Armillas, Pedro Carrasco, Chang Chung-li, Nathan Glazer, Waldemar Gurian, Hsiao Kung-chuan, Marius B. Jansen, Isaac Mendelsohn, Karl Menges, Franz Michael, George P. Murdoch, Angel Palerm, Julian H. Steward, Donald W. Treadgold, Hellmut Wilhelm und C. K. Yang. Ich hatte das Glück, eine Reihe wichtiger Fragen mit zwei hervorragenden Kennern des modernen Totalitarismus erörtern zu können – mit Bertram D. Wolfe und dem leider inzwischen verstorbenen Peter Meyer.

Bei den Studien über den islamischen und vorislamischen Nahen Osten half mir besonders Gerard Salinger. Auf dem Gebiet der Chinakunde erfreute ich mich der Unterstützung von Chaoying Fang, Lienche Fang, Lea Kisselgoff und Tung-tsu Chu, die zur Zeit der Entstehung dieses Buches alle zum Forschungsstab des Chinese History Project gehörten. Ruth Ricard hat mit Sachkenntnis und Geduld das Manuskript geschrieben; das war wegen der vielen Quellen und der umfangreichen Bibliographie keine leichte Arbeit.

Eine Untersuchung des bürokratischen Totalitarismus stieß auf mancherlei Schwierigkeiten. Unter denen, die mir halfen, diese Schwierigkeiten zu
überwinden, muß ich vor allem zwei Personen nennen. George E. Taylor, der
Direktor des Fernöstlichen und Russischen Instituts an der University of Washington, Seattle, war unermüdlich in seinem Verständnis für meine Bestrebungen und in der Unterstützung eines Unternehmens, das zeitweilig unvollendbar schien. Meine engste Mitarbeiterin, meine Frau, Esther S. Goldfrank,
teilte von Anfang bis zum Ende meinen Kampf für unbequeme wissenschaftliche Wahrheiten und grundlegende menschliche Werte.

Mein Glaube an diese Werte brachte mich 1933 in Hitlers Konzentrationslager. Seither habe ich oft der Kameraden gedacht, die mit mir durch die Hölle des totalitären Terrors gegangen sind. Einige von ihnen träumten von der großen Wende, die sie aus Häftlingen und Opfern zu Aufsehern und Herren machen werde. Sie haßten nicht die totalitären Mittel, sondern die Zwecke, denen diese Mittel damals dienten. Andere dachten anders. Sie baten mich, falls ich die Freiheit wiederschen sollte, allen Menschen guten Willens die Unmenschlichkeit der totalitären Herrschaft in jeder Form und Maske zu erklären. Mehr als Worte sagen können, haben diese Gefährten dunkler Stunden mir geholfen, ein tieferes Verständnis für das Wesen totaler Macht zu gewinnen.

New York, 19. Dezember 1961

Karl A. Wittfogel

Einleitung

I.

Als im 16. und 17. Jahrhundert die kommerzielle und industrielle Revolution Europas Handel und Macht an die Grenzen der Erde trug, machten einige scharfsinnige Forscher eine gedankliche Entdeckung, die den kühnsten geographischen Errungenschaften der Epoche gleichkam. Sie erkannten in den großen Kulturen des Nahen Ostens, Indiens und Chinas eine gesellschaftliche Ordnung, die sich wesentlich von derjenigen der Antike und des mittelalterlichen und modernen Europas unterschied. Die klassischen Nationalökonomen unterstrichen die Bedeutung dieser Entdeckung, indem sie von einer besonderen »orientalischen« oder »asiatischen« Gesellschaft zu sprechen begannen.

Die Eigenart der orientalischen Gesellschaften erschien am augenfälligsten in der despotischen Macht ihrer Herrscher. Die europäischen Beobachter bemerkten diese Eigenart, obgleich ihnen selbst tyrannische Regierungen keineswegs fremd waren. Sie fanden, daß der östliche Absolutismus ausschließlicher und drückender sei als der westliche. Die orientalische Despotie erschien ihnen als die umfassendste Form totaler Macht.

Politische Denker wie Montesquieu betonten die negativen Auswirkungen der orientalischen Despotie auf die Würde des Individuums. Die Wirtschafts-wissenschaftler untersuchten vor allem die managerialen und eigentumsmäßigen Konsequenzen dieser Staatsform. Die Vertreter der klassischen Nationalökonomie waren beeindruckt von den großen östlichen Bauten für Zwecke der Bewässerung und des Verkehrs, ur 1 sie stellten fest, daß praktisch überall im Orient der Staat der größte Landeigentümer war 1.

Dies waren Einsichten von großer Tragweite. Sie boten einen einzigartigen Ausgangspunkt für die systematische vergleichende Untersuchung totaler Macht. Aber eine solche Untersuchung wurde im 19. Jahrhundert nicht vorgenommen. Warum nicht?

Auf den ersten Blick ist es rätselhaft, daß die Sozialwissenschaft die Frage der orientalischen Despotie beiseite schob. Aber dieser Mangel an Interesse erklärt sich leicht, wenn man bedenkt, daß im Maschinenzeitalter der gesamte Lebensstil des Westens sich tiefgehend änderte. Als Bernier seine nah-

1. S. Kap. 9 für Hinweise auf die klassischen Nationalökonomen, die sich besonders mit dem Problem der orientalischen Gesellschaft beschäftigt haben.

östlichen und indischen Erfahrungen aufzeichnete und als Montesquieu den Geist der Gesetze schrieb, stand Westeuropa noch unter der Herrschaft des Absolutismus. Um die Mitte des 19. Jahrhunderts aber waren in fast allen industriell fortgeschrittenen Ländern repräsentative Regierungen entstanden. Da kehrte die Sozialwissenschaft dem Studium der orientalischen Despotie den Rücken und wandte sich neuen und dringlicheren Aufgaben zu.

2.

Glückliches Zeitalter! Glücklich – trotz aller Leiden, die die schnell wachsende industrielle Ordnung der Mehrzahl der in ihr tätigen Arbeiter auferlegte. Es war das Elend dieser Schichten, das John Stuart Mill 1852 zu dem Ausspruch veranlaßte, »die Beschränkungen des Kommunismus würden der Mehrheit des Menschengeschlechts im Vergleich zu den gegenwärtigen Verhältnissen wie Freiheit vorkommen«². Aber Mill gab sich nicht mit dieser Alternative zufrieden. Er erwartete, daß das moderne Industriesystem auf der Grundlage des Privateigentums nach Überwindung seiner Kinderkrankheiten die menschlichen Bedürfnisse befriedigen werde, ohne den Menschen zum Opfer einer »zahmen Einförmigkeit aller Gedanken, Gefühle und Handlungen« zu machen³.

Glückseliges Zeitalter! Seine immer kritischen Kinder waren imstande, die vielfältigen Despotien wirtschaftlicher und politischer Macht zu bekämpfen, weil sie nicht unter dem Joch einer »allgemeinen Sklaverei« lebten 3a. So fremd war ihnen selbst das Abbild des Absolutismus geworden, daß sie keinen Drang spürten, sein Wesen zu erforschen. Einige Außenseiter wie Max Weber bemühten sich um die Analyse gewisser Aspekte der orientalischen Staatskunst und Bürokratie. Aber ihre Untersuchungen waren nicht allzu systematisch; und im großen und ganzen traf zu, was Bury am Ende der liberalen Epoche bedauernd feststellte: Es geschah wenig, um die Besonderheiten des Absolutismus mittels einer ins einzelne gehenden vergleichenden Analyse aufzudecken 4.

Glückliches Zeitalter! Optimistisches Zeitalter! Seine Kinder waren überzeugt, daß die Sonne der aufsteigenden Kultur die letzten Schatten der Despotie verscheuchen werde, die noch den Weg des Fortschritts verdunkelten.

^{2.} Mill, 1909, S. 210.

^{3.} A. a. O., S. 211.

³a. Marx (1939, S. 395) wandte diesen Ausdruck auf die Despotie des agrarischen Ostens an, ohne zu erwägen, daß viel umfassendere Formen der Staatssklaverei in der totalitären Industriegesellschaft erscheinen können.

^{4.} Bury, 1910, S. 1.

Aber der Mittag erfüllte nicht, was die Morgenröte verhieß. Abgründige politische und soziale Erdbeben warnten die Heimatländer der modernen Wissenschaft, daß, was man gestern gewann, heute weder fest noch beständig ist. Schreckliche neue Entwicklungen beschworen die Erinnerung an frühere Formen totaler Macht herauf. Sie veranlaßten uns, eine neue Untersuchung der orientalischen – besser: der »hydraulischen« – Gesellschaft vorzunehmen.

4.

Drei Jahrzehnte lang habe ich das institutionelle Gesamtgefüge studiert, dessen Herz die orientalische Despotie bildet. Lange war ich bereit, diesem Gefüge den Namen »orientalische Gesellschaft« zu geben. Doch je weiter die Untersuchung vorstieß, desto mehr empfand ich die Unzulänglichkeit der herkömmlichen Bezeichnung. Ich unterschied analytisch und terminologisch zwischen einer Landwirtschaft, die auf lokal begrenzter Bewässerung beruht (»Hydroagrikultur«) und einer solchen, die auf großen, staatlich geregelten Wasserbauten für Berieselung und Flutabwehr beruht (»hydraulische« Agrikultur); und ich begann, Ausdrücke wie »hydraulische Gesellschaft« und »hydraulische Kultur« den gebräuchlichen geographischen Formeln vorzuziehen. Die von mir geschaffene Nomenklatur weist direkt auf menschliche Tätigkeit und indirekt auf menschliche Einrichtungen hin. Sie erleichtert den Vergleich mit der »feudalen« und »industriellen« Gesellschaft; und sie erlaubt uns, ohne terminologischen Zwang unsere Untersuchung auf die höheren Agrargesellschaften des vorspanischen Amerika und auf die hydraulischen Formationen in Ostafrika und gewissen pazifischen Inseln, vor allem Hawaii, auszudehnen. Der Ausdruck »hydraulisch«, wie er hier angewendet wird, impliziert die entscheidende Rolle der Regierung. Er deutet den agrarmanagerialen und agrarbürokratischen Charakter all dieser Kulturen an.

5.

Die vorliegende Arbeit geht in ihren Strukturbestimmungen und Schlußfolgerungen über die Ergebnisse hinaus, die die Pioniere des Studiums der orientalischen Gesellschaft gewannen. Sie bestimmt systematisch die hydraulische »Antwort« auf die »Herausforderungen«, denen der pflanzenbauende Mensch in ariden (trockenen), semiariden und gewissen feuchten Klimaten ausgesetzt ist. Sie zeigt, daß und auf welche Art die wesentlichen Elemente der hydraulischen Gesellschaft ein wirksames operatives Ganze – einen going concern 40 – bilden. Dieses operative Ganze bildet eine Einheit, die insofern

der industriellen Gesellschaft gleicht, als das institutionelle Kerngebiet einen entscheidenden Einfluß auf eine räumlich oft sehr ausgedehnte institutionelle Peripherie ausübt. In den Vereinigten Staaten von Amerika, einer führenden modernen Industriegesellschaft, klassifizierte man im Jahre 1939 als »industriell« nur 200 von den ungefähr 3000 Counties, d. h. etwa 7% des Gesamtgebietes 4b. Die Geschichte der hydraulischen Gesellschaften zeigt, daß die organisatorischen und aneignenden Institutionen des hydraulischen Kerns oft eine riesige, von diesem politisch beherrschte Außenzone durchdrangen, ohne daß die hydraulischen Funktionen sich gleichermaßen ausdehnten. Das Verständnis der Beziehungen zwischen dem Kern und der Peripherie der hydraulischen Gesellschaft – ein von den Pionieren kaum bemerktes Problem – ist von entscheidender Bedeutung für die institutionelle Analyse des Oströmischen und des Byzantinischen Reiches, für die Maya und für das mongolische und nachmongolische (zaristische) Rußland.

Auf dem Gebiet des Privateigentums begnügten sich die früheren Institutionalisten mit der Ansicht, daß der orientalische Staat die strategischen Produktionsmittel beherrschte, vor allem das wichtigste, den Ackerboden. Die wirkliche Lage der Dinge war aber viel komplizierter und, vom Standpunkt der sozialen Struktur aus, viel verwirrender. Die Geschichte zeigt uns, daß es in vielen hydraulischen Gesellschaftsgebilden ein sehr beträchtliches aktives (produktives) Privateigentum gegeben hat; aber sie zeigt zugleich, daß dieser Tatbestand keine Bedrohung für das despotische Regime darstellte, weil die Eigentümer als Eigentümer unorganisiert und politisch impotent blieben.

Man betrachtete das Problem des Privateigentums im allgemeinen, und man versäumte zwischen starkem und schwachem Eigentum zu unterscheiden, sowie die Bedingungen zu erforschen, unter denen diese beiden Formen entstehen. Eine Analyse der verschiedenen Formen des Privateigentums in der hydraulischen Gesellschaft kann die Grenzen des nichtbürokratischen (und des bürokratischen) Privateigentums in der orientalischen Despotie weitgehend bestimmen. Eine solche Analyse zeigt die Fragwürdigkeit des modernen soziologischen Aberglaubens, daß fast jede – und vor allem jede wohlwollende – Staatsplanung einer Sozialordnung mit vorherrschendem Privateigentum vorzuziehen ist.

Dann haben wir ferner das Problem der Klassenschichtung. Richard Jones und John Stuart Mill erkannten bereits, daß in der orientalischen Gesellschaft die Staatsbeamten sich ökonomischer Vorteile erfreuten, wie sie im Westen nur Privateigentümer von Land und Kapital genossen. Aber sie machten diese bedeutsame Feststellung nur im Vorübergehen, ohne deutlich auszusprechen, daß unter solchen Verhältnissen die Agrar-Bürokratie die herrschende Klasse ist. Sie stellten deshalb auch nicht die im Westen vorherrschen-

de Auffassung in Frage, die die Klassenunterschiede wesentlich auf Unterschiede in der Beziehung zu aktivem (privatem) Eigentum zurückführte.

Die vorliegende Arbeit untersucht die Klassenverhältnisse einer Gesellschaft, deren Herren nicht die Besitzer großen operativen Privateigentums waren, sondern die Besitzer einer operativen und despotischen Staatsmacht. Dieses Vorgehen ändert nicht nur die Vorstellung von den Wesensbedingungen einer herrschenden Klasse; es erschließt auch den Zugang zum Verständnis wichtiger geschichtlicher Varianten von Großgrundbesitz, Kapitalismus, Gentry und Zunftwesen. Es erklärt, warum die hydraulische Gesellschaft die Heimstätte eines bürokratischen Grundbesitzes, eines bürokratischen Kapitalismus und einer bürokratischen Gentry war. Es erklärt, warum in einer solchen Gesellschaft die Berufsorganisationen zwar oberflächlich den Zünften des mittelalterlichen Europas ähnelten, aber im Gesamtgefüge der orientalischen Gesellschaft eine ganz andere - und vor allem: eine politisch unbedeutende -Stellung einnahmen. Es erklärt schließlich, warum in einer solchen Gesellschaft die Autokratie die Regel ist 5. Wie das »Gesetz des abnehmenden administrativen Ertrags« sa die untere Grenze der bürokratischen Pyramide bestimmt, so bestimmt die Tendenz zur Anhäufung unbeschränkter Macht 6 den Charakter ihrer Spitze.

6.

Wenn neue wissenschaftliche Ideen aufkommen, so werden unvermeidlich alte Ansichten außer Kurs gesetzt. Ebenso unvermeidlich ist es, daß ein solcher Umbruch die Verteidiger alter Vorstellungen zu bitterem Widerspruch reizt. Häufig wird durch eine solche Auseinandersetzung neues Licht auf die ganze Frage geworfen. Eben dies geschieht in bezug auf die Theorie der orientali-

schen (hydraulischen) Gesellschaft.

Es wird den Leser nicht in Erstaunen setzen, daß meine Theorie der bürokratischen Klassenherrschaft leidenschaftlich bekämpft wird von der neuen totalen managerialen Bürokratie, die im Namen des Kommunismus heute ein Drittel der Menschheit beherrscht. Im Jahre 1931 erklärten die sowjetischen Ideologen mit offener Verachtung für die »reine Wahrheit« 62 den Begriff der orientalischen Gesellschaft und einer »funktionellen« herrschenden Bürokratie aus politischen Gründen für unzulässig? Sie gaben damit zynisch zu, daß ihre Einwände von politischen, nicht von wissenschaftlichen Überlegungen diktiert wurden. Im Jahre 1950 bezeichnete ein führender kommunistischer Kulturbeamter als die bedeutsamste Leistung der sowjetischen Orientali-

^{5.} S. unten, Kap. 4 und 8.

⁵a. S. Kap. 4.

^{6.} S. Kap. 4.

⁶a. S. unten, Kap. 9.

^{7.} DASP, 1931, S. 89.

stik »die Ausrottung der berüchtigten Theorie der ›asiatischen Produktionsweise«« 8.

Der Hinweis auf die »asiatische Produktionsweise« kennzeichnet die Schwierigkeiten, mit denen es der kommunistische Bekämpfer der Theorie der orientalischen Gesellschaft zu tun hat. Um diese Schwierigkeiten ganz zu verstehen, muß man sich erinnern, daß Marx zwar die moderne westliche Welt beseitigt sehen wollte, die auf dem Privateigentum beruhte, aber selbst vielen ihrer Werte verhaftet war. In scharfem Gegensatz zum sowjetischen Postulat der Parteilichkeit in Kunst und Wissenschaft verdammte er als »gemein« und als »Sünde gegen die Wissenschaft« jedes Vorgehen, das die wissenschaftliche Objektivität nichtwissenschaftlichen Interessen opfert? Marx erkannte unter dem Einfluß von Richard Jones und John Stuart Mill Anfang der fünfziger Jahre die Eigenart der asiatischen oder orientalischen Gesellschaft, und er hielt diese Konzeption bis zu seinem Tode (1883) aufrecht. Seine verhältnismäßig zahlreichen Bemerkungen über diesen Gegenstand galten insbesondere dem asiatischen Wirtschaftssystem, das er als die »asiatische Produktionsweise« bezeichnete. Engels war weniger tief und konsequent, aber im wesentlichen teilte er hier wie sonst die Meinung seines Freundes. Weder er noch Marx zogen alle Folgerungen aus ihrer »asiatischen «Konzeption, aber vom Jahre 1853 an betonten beide die »semiasiatische« Beschaffenheit der zaristischen Gesellschaft und den orientalisch-despotischen Charakter des zaristischen Regimes.

Lenin akzeptierte die These von einer spezifischen »asiatischen « Ordnung. Er zitierte die Marxsche Formel »asiatische Produktionsweise « zum ersten Mal 1894 und zum letzten Mal im Jahre 1914. Wie Marx und Engels betonte er (bis 1914) die Vormacht »asiatischer « Institutionen im traditionellen Rußland, den »semiasiatischen « Charakter der zaristischen Gesellschaft und die asiatisch-despotische Qualität seines Staates 10.

7.

Ich hatte keine Vorstellung von der möglichen Tragweite der Analyse der orientalischen Despotie, als ich im Winter 1922-23, unter dem Einfluß Max Webers, das Studium der hydraulischen Gesellschaft und Staatsordnung begann. Ich war mir dessen ebensowenig bewußt, als ich im Jahre 1924, jetzt mit Bezugnahme nicht nur auf Weber, sondern auch auf Marx, feststellte, daß die *asiatische* Gesellschaft 11 von einem bürokratisch-despotischen Staat beherrscht war 12. Ich bemerkte nicht, daß ich aus der Marxschen Auffassung

^{8.} Tolstov, 1950, S. 3.

^{9.} Marx, TMW, II, Teil I, S. 310 ff.

^{10.} Für dokumentarische Belege für diese Feststellungen s. Kap. 9, passim.

^{11.} Wittfogel, 1924, S. 122, vgl. S. 49.

^{12.} A. a. O., S. 117.

der asiatischen Gesellschaft Schlußfolgerungen zog, die er selbst vermieden hatte. Ich schrieb, daß in China in der zweiten Hälfte des letzten vorchristlichen Jahrtausends »das Verwaltungsbeamtentum – mit dem »absoluten Kaiser an der Spitze – zur herrschenden Klasse« wurde 13 und daß diese herrschende Klasse, in China wie auch in Ägypten und Indien, eine »mächtige Wasserbau-Bürokratie« 14 war.

Ich entwickelte diese These 1926 15, 1927 16, 1929 17 und 1931 18. Bestrebt, mein Suchen nach Wahrheit mit meiner damaligen marxistischen Anschauung in Einklang zu bringen, zitierte ich Marxens Forderung, daß ein Forscher die objektive Wahrheit keinem außerhalb der Wissenschaft liegenden Interesse unterordnen dürfe, nicht einmal dem der Arbeiter 19. Im Jahre 1932 machte ein sowjetischer Rezensent meines Buches Wirtschaft und Gesellschaft Chinas mir zum Vorwurf, daß ich an die Objektivität der Wissenschaft glaube. 20 Von diesem Zeitpunkt an wurden meine Schriften über die asiatische Gesellschaft und China in der Sowjetunion nicht mehr veröffentlicht 21. In den dreißiger Jahren verlor ich allmählich die Hoffnung, daß die Verstaatlichung der entscheidenden Produktionsmittel in der UdSSR zu einer Herrschaft des

^{13.} Ders., 1926, S. 25.

^{14.} A. a. O., S. 16.

^{15.} A. a. O., S. 20-27.

^{16.} Ders., 1927, S. 314, 315 ff., 320 ff., 324 ff.

^{17.} Ders., 1929, S. 606.

^{18.} Ders., 1931, passim.

^{19.} Ich zitierte diese Bemerkung Marx' zweimal (Wittfogel, 1927, S. 296; ders., 1929a, S. 581 und Anm. 60; s. auch S. 585). Ich bin mir nicht bewußt, daß ein einziger der mir damals nahestehenden kommunistischen Marxisten sich ebenfalls auf die von mir angeführte Marxstelle berufen hätte.

^{20.} Inostrannaja Kniga (Moskau), Nr. 1, 1931, S. 20.

^{21.} Mein Artikel Geopolitik, geographischer Materialismus und Marxismus, der die Bedeutung des Naturfaktors für die gesellschaftliche Entwicklung im allgemeinen und für die asiatische Gesellschaft im besonderen unterstreicht (s. Wittfogel, 1929, S. 725-728), wurde in Unter dem Banner des Marxismus ohne redaktionellen Kommentar veröffentlicht; in der russischen Ausgabe derselben Zeitschrift (Pod znamenem marksizma, 1929, Nr. 2/3, 6, 7/8) distanzierte sich der Herausgeber von einigen meiner Ansichten, übrigens ohne die beanstandeten Punkte zu spezifizieren. Im Jahre 1930 weigerte sich die Redaktion von Unter dem Banner des Marxismus, die Fortsetzung meines Artikels zu drucken, in der die natürlichen Grundlagen der asiatischen Gesellschaft eingehender untersucht wurden (s. Wittfogel, 1932, S. 593 ff., 597-608). (Für die Revision gewisser, damals von mir vertretener Ansichten über die Beziehung zwischen Mensch und Natur, s. Kap. 1; vgl. Kap. 9.) Mein Buch Wirtschaft und Gesellschaft Chinas wurde ins Russische übersetzt, und die Übersetzung wurde im Manuskript einigen sowjetischen Sachverständigen vorgelegt mit dem Ersuchen, eine kritische Einleitung zu schreiben. Meines Wissens wurde diese Einleitung nicht geschrieben. Die russische Übersetzung des Buches erschien nicht.

Volkes über die Regierung und zur Entstehung einer klassenlosen Gesellschaft führen würde.

Tiefere Einsicht in den Charakter der sowjetischen Gesellschaft eröffnete die Bahn für ein besseres Verständnis der Struktur und Ideologie der bürokratischen Despotie. Eine erneute kritische Prüfung der Marxschen Ideen zeigte, daß Marx die Konzeption der asiatischen Gesellschaft nicht geschaffen, sondern sie gebrauchsfertig in den Schriften der klassischen Nationalökonomen vorgefunden hatte. Sie zeigte ferner, daß Marx, obgleich er die »asiatischen« Ansichten seiner klassischen Vorgänger in vielem teilte, eine Folgerung nicht zog, die vom Standpunkt seiner Klassentheorie eigentlich unumgänglich war – die Folgerung, daß in der agrarischen Despotie des Orients die manageriale Bürokratie die herrschende Klasse ist.

Was bei Marx Unsicherheit und gelegentlich Rückschritt war, wurde beim späten Lenin zur zynischen Verleugnung der als wahr erkannten *asiatischen « These. In den Jahren 1906 – 1907 gab Lenin zu, daß die nächste russische Revolution unter gewissen Umständen nicht zum Aufbau einer sozialistischen Gesellschaft, sondern zu einer *asiatischen Restauration « führen könne. Als aber der erste Weltkrieg neue Aussichten auf eine revolutionäre Machtergreifung schuf, verbarg er den wahren Begriff der asiatischen Gesellschaft, den er mit Schwankungen zwanzig Jahre lang anerkannt hatte. Lenin behandelte in Staat und Revolution – dem vielleicht unehrlichsten Buche seiner Laufbahn – Marx' Ideen über den Staat, ohne Marx' Konzeption des asiatischen Staates auch nur zu erwähnen.

Immer mehr wiesen die sowjetischen Ideologen die Theorie der asiatischen Gesellschaft zurück, bis 1938 Stalin den entscheidenden Marxschen Hinweis auf die asiatische Produktionsweise ganz beiseiteschob. Das war die logische Konsequenz der Preisgabe der Theorie der »asiatischen« Gesellschaft, die Lenin am Vorabend der bolschewistischen Revolution begonnen hatte.

8.

Die führenden kommunistischen Ideologen waren außerstande, ihre Ablehnung der »asiatischen« These rationell zu begründen. Dieser Umstand erklärt die vorwiegend indirekten Methoden, mit denen die Marxisten-Leninisten und ihre offenen und versteckten Freunde die geächtete Theorie unschädlich zu machen suchen.

Der Uneingeweihte mag verwirrt werden durch eine Kampfweise, die der sachlichen Auseinandersetzung ausweicht und statt dessen mit Entstellungen und persönlichen Angriffen arbeitet. Dem Eingeweihten enthüllt die Eigenart dieser Angriffe gegen die Theorie der orientalischen Despotie die abgründige wissenschaftliche Schwäche der kommunistischen Position.

Das von mir gebotene Bild der hydraulischen Gesellschaft fußt auf bestimmten Anschauungen vom Charakter gesellschaftlicher Strukturen und Entwicklungen. Ohne Zweifel gibt es in der Geschichte des einzelnen Menschen Ordnung und Zusammenhang. Alle Individuen handeln in der Überzeugung, daß in ihrem persönlichen Leben die Regelmäßigkeiten von gestern notwendig mit denen von heute und morgen verbunden sind. Offenbar gibt es auch in der Geschichte der Menschheit Ordnung und Zusammenhang. Individuen und Gruppen anerkennen institutionelle Ordnungen, deren Wirksamkeit sie in der Gegenwart beobachten und von der sie eine gleichartige oder modifizierte Wirksamkeit auch in der Zukunft erwarten. Der historische Agnostiker, der sich diesen strukturellen Tatsachen verschließt, vertritt offenbar einen irratio-

nalen Standpunkt.

Die Absurdität eines solchen Agnostizismus rechtfertigt natürlich nicht schematische Auffassungen, die im Namen von Marx und Engels den Geschichtsprozeß als eine gradlinige, unwiderstehliche und unvermeidliche, fortschrittliche gesellschaftliche Entwicklung darstellen. Marx' und Engels' Überzeugung, daß die asiatische Gesellschaft ein von anderen Gesellschaftsordnungen verschiedenes und stationäres Gebilde war, straft diejenigen Lügen, die unter dem Deckmantel des Marxismus das Schema einer einlinigen Geschichtsentwicklung an den Mann zu bringen suchen. Und das vergleichende Studium der Gesellschaftsformen erweist die empirische Unhaltbarkeit dieser theoretischen Position. Es führt zu dem Ergebnis, daß die Sozialgeschichte keineswegs gradlinig verläuft, sondern ein äußerst vielfältiger Prozeß ist, der Stagnation und Entwicklung, laterale (diversive) Anderung, Rückschritt und Fortschritt einschließt. Eine solche Auffassung postuliert die Existenz offener historischer Situationen und die Möglichkeit einer strukturell begrenzten effektiven Wahl. Sie weist damit dem Individuum eine tiefe moralische und politische Verantwortung zu, die für einen unentrinnbaren Fatalismus keinen Raum läßt.

10.

Im Einklang mit diesen Erwägungen untersuche ich die institutionelle Ordnung, deren politischer Ausdruck die agrarmanageriale Despotie ist. Aus den oben angeführten Gründen bezeichne ich diese Ordnung als »hydraulische Gesellschaft«. Ich gebrauche aber ohne Bedenken die herkömmlichen Bezeichnungen »orientalische Gesellschaft« und »asiatische Gesellschaft« als Synonyme für »hydraulische Gesellschaft« und »agrarmanageriale Gesellschaft«. Ich verwende die Formen »hydraulische«, »agrarbürokratische« und »orientalische Despotie« als gleichbedeutend, habe aber den letzten Ausdruck zum Titel meines Buches gemacht, einmal, um die historischen Wurzeln meines Grundbegriffs anzudeuten, sodann auch, weil die Mehrheit aller großen hydraulischen

Kulturen in einer Zone liegt, die als »der Orient« bekannt ist. Ursprünglich hatte ich geplant, diesem Buch den Titel Orientalische Gesellschaft zu geben.

Die Beibehaltung der alten Nomenklatur hat gewisse praktische Vorzüge. Während in Lateinamerika heute nur noch unkenntliche Reste der hydraulischen Gesellschaft fortbestehen, ist das Vermächtnis der alten Ordnung in vielen Ländern der orientalischen Zone sehr augenfällig. Das Problem der hydraulischen Gesellschaft im Umbruch ist daher vornehmlich ein Problem dieser Zone.

Unter welchen Umständen und mit welchen Mitteln befreien sich die Völker des Ostens von den Bedingungen der hydraulischen Gesellschaft, unter denen sie Jahrtausende lang lebten? Die volle Bedeutung dieser Frage wird nur dann klar, wenn wir verstehen, daß die nichtbürokratischen sozialen Schichten, die in Europa und Japan den Aufstieg von der feudalen zu einer industriellen Gesellschaft durchsetzten, von der orientalischen Despotie zersplittert und politisch ohnmächtig gehalten werden. Nirgends, so scheint es, hat die hydraulische Gesellschaft ohne von außen kommende Hilfe eine ähnliche Umwandlung erreicht. Aus diesem Grunde nannte Marx im Jahre 1853 die asiatische Gesellschaft stationär. Aus diesem Grunde erwartete er »die einzige soziale Revolution, die Asien je gesehen hat«, von den britischen Herren Indiens, die die ersten Schritte zu einer auf Privateigentum begründeten, nichtasiatischen Gesellschaftsordnung unternahmen ²².

Die späteren Ereignisse haben den Nachweis erbracht, daß Marx die transformierende Wirkung Englands auf Indien überschätzte. Die westliche Kolonialherrschaft schuf zwar in Indien und anderen orientalischen Ländern Voraussetzungen für eine nichttotalitäre Entwicklung; aber obgleich die Länder des Orients heute politisch frei und oberflächlich modernisiert sind, werden ihre Führer noch immer mächtig angezogen von der Idee einer bürokratisch-managerialen Ordnung, die dem Staate eine allumfassende Autorität gibt, während sie den nichtbürokratischen und privaten Sektor der Gesellschaft zahm und schwach hält.

II.

Diese Erfahrungen werfen neues Licht auf die institutionellen Grundlagen der neueren russischen Geschichte. Das zaristische Rußland, Randgebiet der orientalischen Welt, wurde stark vom Westen beeinflußt, aber es wurde nie eine Kolonie oder Halbkolonie des Westens. Der zunehmende westliche Einfluß bewirkte radikale gedankliche und politische Änderungen. Im Frühling des Jahres 1917 versuchten Rußlands antitotalitäre Kräfte, die antiasiatische soziale Revolution durchzuführen, die Marx 1853 für Indien vorausgesagt hatte. Im Herbst 1917 wurden jedoch diese antitotalitären Kräfte von

den bolschewistischen Vorkämpfern einer neuen totalitären Ordnung geschlazen. Sie wurden geschlagen, weil sie die latenten demokratischen Energien in emer vorübergeneng offenen alstorischen Lage nicht auszunutzen verstanden. Vom Standpunkt persönlicher Freiheit und sozialer Gerechtigkeit betrachtet, ist 1977 vermutlich das schicksalhafteste und tragischste Jahr der modernen Geschichte.

Die geistigen und politischen Führer des nichtkommunistischen Asiens, die sich zur Demokratie bekennen und die in ihrer Mehrzahl ehrerbietig von Marx sprechen, werden ihr große geschichtliche Aufgabe nur dann erfüllen, wenn sie die Bedeutung des orientalisch-despotischen Erbes wenigstens so ernst nehmen, wie Marx es tat. Im Lichte der russischen Erfahrungen des Jahres 1917 sollten sie bereit sein, das Problem einer »asiatischen Restauration« nicht nur in Rußland, sondern auch im heutigen Asien zu erkennen.

12.

Die Herren des modernen totalitären Überstaates schaffen große, festgefügte gesellschaftliche Ordnungen, denen wir ihrer Meinung nach nicht gewachsen sind; und sie errichten große Gedankengefüge, mit denen die unsrigen ihrer Meinung nach nicht Schritt halten können. In einer Beziehung haben die totalitären Wortführer recht: Wir lehnen das totalitäre System einer allumfassenden Macht und Ideologie ab. Günstige geschichtliche Umstände haben uns bewahrt vor den ungeheuerlichen Entwicklungen, die die freie wissenschaftliche Forschung und den sozialen Fortschritt lähmen. Aber unsere Gegner irren, wenn sie annehmen, daß wir zu freiwilliger Vereinigung unfähig sind, weil wir die Disziplin einer allgemeinen Staatssklaverei ablehnen. Sie irren sich, wenn sie glauben, daß wir außerstande sind, große und zusammenhängende Gedanken zu denken, weil wir die Tyrannei staatlich aufgezwungener totalitärer Dogmen bekämpfen.

Politische Freiheit ist nicht identisch mit dem Fehlen organisierten Handelns – unsere Feinde wären froh, wenn dem so wäre –, und Gedankenfreiheit bedeutet nicht die Unfähigkeit, große Zusammenhänge zu erfassen. Nur mittels eines wirklich freien Gedankenaustausches können die entscheidenden

Probleme des Menschen und seiner Bestimmung ermittelt werden.

In der jüngsten Vergangenheit haben sich viele Gelehrte dem Studium von Einzelheiten gewidmet, weil sie glaubten, daß die Grundlagen der menschlichen Lebensordnung klargestellt seien. Heute, da diese Annahme sich als falsch erweist, beginnen sie sich zu erinnern, daß die Pioniere der modernen Wissenschaft gerade die großen Strukturprobleme der Natur und Gesellschaft zum Gegenstand ihrer Forschungen machten. Newton, Montesquieu, Adam Smith und Darwin bereicherten die Welt mit Einsichten, die gleichzeitig autonom und umfassend waren, gleichzeitig kühn, weise und fruchtbar.

Man kann nicht etwas mit nichts bekämpfen. In einer tiefen Krise muß je-

des theoretische – wie jedes politische – Vakuum unheilvoll werden. Wir dürfen dem Feinde nicht das Feld räumen, wenn wir unermeßliche Reserven überlegener Kraft besitzen. Wir dürfen den totalitären Strategen nicht erlauben, ihre künstlichen Doktrinen auf einem Gelände zu paradieren, das rechtmäßig uns gehört. Wir dürfen dem Gegner nicht durch unser Versagen einen Sieg ermöglichen, den er mittels der Kraft seiner eigenen Ideen nicht gewinnen kann.

Nur der verdient das Recht, frei zu sein, der fest im großen Erbe der Vergangenheit wurzelt, der wachsam den Drohungen einer konfliktzerrissenen Gegenwart begegnet, und der entschlossen alle Möglichkeiten einer offenen Zukunft meistert.

ERSTES KAPITEL

Die natürlichen Grundlagen der hydraulischen Gesellschaft

A. MENSCH UND NATUR

Im Gegensatz zu der weit verbreiteten Annahme – auf der die statischen Milieutheorien und ihre ebenso statischen Widerlegungen beruhen – bleibt die Natur sich nicht immer gleich. Sie ändert sich, wenn immer der Mensch unter dem Einfluß einfacher oder komplexer historischer Ursachen seine technische Ausrüstung, seine gesellschaftliche Organisation und sein Weltbild ändert. Der Mensch wirkt dauernd auf seine natürliche Umwelt ein. Er transformiert sie unaufhörlich; und er aktualisiert in neue Naturkräfte, wenn seine Aktivität ihm ein neues Tätigkeitsgebiet eröffnet. Ob er damit auch eine neue Entwicklungsstufe erreicht und was sie ihm bringt, falls er sie erreicht, das hängt ab erstens von seinem institutionellen Ausgangspunkt 2 und zweitens vom natürlichen Gegenstand seiner Tätigkeit: der ihm zugänglichen physikalischen, chemischen und biologischen Welt. Unter gleichen institutionellen Voraussetzungen wird die Entwicklung neuer Formen der Technologie, der Wirtschaft und der politischen Herrschaft durch die Unterschiede in der natürlichen Umwelt angeregt, ermöglicht oder ausgeschlossen.

Ein Wasserfall mochte dem primitiven Menschen als Orientierungspunkt oder Kultgegenstand wichtig sein; aber erst nachdem der Mensch seßhaft geworden und zu einer höheren Stufe industrieller Entwicklung vorgeschritten war, konnte er die Bewegungsenergie des Wassers ausnutzen. Jetzt begann er, mancherlei Werkstätten (*mills*) an den Ufern rauschender Flüsse zu bauen und mit Wasserkraft zu betreiben. Als er dann die der Kohle inne-

- 1. Für die Begriffe Transformierung und Aktualisierung s. Wittfogel, 1932, S. 482.
- 2. Diese Formulierung modifiziert meine frühere Bestimmung der Beziehung zwischen Mensch und Natur (Wittfogel, 1932, S. 483 ff., 712 ff.) durch die Betonung der grundlegenden Bedeutung institutioneller (und kultureller) Faktoren für die Lösung einer Entwicklungskrise.

In theoretisch unanalysierter Form findet sich meine gegenwärtige Position bereits in meinen älteren Schriften, vor allem denen, die sich mit der sozialgeschichtlichen Eigenart der asiatischen Gesellschaft beschäftigen. Abgesehen von der qualitativ neuen Betonung der Freiheit des Menschen in historisch offenen Situationen, halte ich daher meine früheren Ansichten über die Rolle des Naturfaktors in der gesellschaftlichen Entwicklung aufrecht. (S. Wittfogel, 1931, S. 21 ff.; ders., 1932, S. 486 ff.)